MAPEI

Mapefront Project

plus

Mortero monocapa acabado raspado fino, gota y gota chafada



CE
EN 998-1

CAMPOS DE APLICACIÓN

Revestimiento de fachadas: **Mapefront Project**, aplicado sobre un cerramiento de ladrillo, bloque de hormigón, bloque de termoarcilla, hormigón o enfoscado de cemento, confiere al mismo impermeabilidad, transpirabilidad y un acabado estético (raspado fino, gota y gota chafada).
La aplicación puede ser manual o mecánica.

Algunos ejemplos de aplicación

- Revestimiento de cerramientos en obra nueva.
- Restauración de fachadas revestidas con morteros tradicionales degradados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapefront Project es una mezcla en polvo constituida por aglomerantes hidráulicos, cargas seleccionadas de granulometría fina y aditivos especiales, según una fórmula desarrollada en los Laboratorios de Investigación de MAPEI.

AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar **Mapefront Project** sobre soportes de yeso, pintura, soportes metálicos o plásticos, en caso de soportes de hormigón celular, contactar con la Asistencia Técnica de MAPEI.
- No aplicar sobre superficies horizontales o con un grado de inclinación inferior a 45°.
- Amasar siempre **Mapefront Project** con la misma proporción de agua para evitar cambios de tono.
- No aplicar **Mapefront Project** con temperaturas inferiores a los + 5°C, ni superiores a +30°C.
- No utilizar con tiempo muy húmedo, lluvia o con previsión de heladas, ya que pueden aparecer fenómenos de carbonatación superficial; evitar, asimismo, el uso de colores intensos en estas circunstancias ya que, de igual forma, pueden aparecer fenómenos de carbonatación y variación del color.
- Armar el mortero con malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis en los encuentros de soportes de diferente naturaleza y las esquinas de los huecos.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Los soportes deben ser planos, estables, resistentes y estar limpios de polvo, grasas, pinturas, yeso, mohos, etc.
En fachadas con morteros tradicionales degradados, antes de proceder a la aplicación de **Mapefront Project**, eliminar el mortero existente de toda la superficie y limpiarla con agua a presión para eliminar el polvo y los restos de material aún adherido.
En épocas de calor y con viento seco humedecer previamente el soporte para evitar la deshidratación del mortero y volver a humedecer el revestimiento transcurridas 24 horas de la aplicación, para facilitar un correcto fraguado del mismo.
Para soportes muy absorbentes, se aconseja humedecerlos antes de la aplicación del mortero.

Mapefront Project



Proceso de alimentación y mezcla de Mapefront Project en máquina



Proyección a máquina de Mapefront Project



Alisado de Mapefront Project

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Consistencia:	polvo
Color:	carta MAPEI 24 colores
Densidad aparente (kg/m³):	1.250
DATOS DE APLICACIÓN	
Proporción de la mezcla:	1 saco de 25 kg con 6,5-7 l de agua
Densidad de la mezcla (kg/m³):	1.550
Tiempo reposo después del amasado:	5 minutos
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +30°C
Espesor mínimo después raspar (mm):	10
Espesor mínimo bajo junquillo (mm):	8
Espesor máximo por mano (mm):	20
PRESTACIONES FINALES	
Densidad material endurecido (kg/m³):	1.350
Adhesión a 28 días (N/mm²):	≥ 0,5
Resistencia a flexión a 28 días (N/mm²):	≥ 1,8
Resistencia a compresión a 28 días (N/mm²):	3,5-7,5 (CSIII)
Retracción (mm/m):	< 1,2
Módulo elástico dinámico (N/mm²):	5.500
Reacción frente al fuego:	clase A1
Absorción de agua por capilaridad (kg/m²min$^{1/2}$):	≥ 0,2 (W2)
Permeabilidad al agua después de ciclos de acondicionamiento (ml/cm²):	≤ 1
Permeabilidad al vapor de agua:	μ ≤ 10
Adhesión después de ciclos climáticos de acondicionamiento (MPa):	0,4 FP: A/B
Conductividad térmica (valor tabulado) (P:90%) (W/mK):	$\lambda_{10,dry}$ 0,52
Durabilidad:	NPD

Es aconsejable aplicar una primera mano de imprimación de unos 5 mm de espesor para homogeneizar toda la superficie, previa a la aplicación de la capa de acabado; en épocas de calor y con viento seco, humedecer la imprimación antes de la aplicación de la capa de acabado.
En soportes de hormigón liso aplicar previamente una lechada de adherencia preparada con agua y **Planicrete** en relación 1:1 y con polvo del mismo mortero; o bien dar una primera mano del mismo **Mapefront Project** sustituyendo 2 litros de agua de la mezcla por 2 litros de **Planicrete**.
Armar el mortero en aquellos puntos singulares proclives a marcar fisuras, como uniones entre distintos materiales, cajas de persianas, ángulos de huecos de puertas y ventanas, etc.
Respetar las juntas de dilatación y tratarlas adecuadamente.

Preparación de la mezcla
Amasar, de forma manual o mecánica, **Mapefront Project** con 6,5-7 litros de agua limpia por saco, hasta obtener una mezcla homogénea.
Extender el producto con máquina de proyectar o con llana hasta conseguir un espesor mínimo de 12 a 15 mm, reglear utilizando como maestras los junquillos de despiece previamente dispuestos.
Acabado raspado fino: la operación de raspado se realiza una vez iniciado el endurecimiento (el material está a punto de raspar cuando éste no se adhiere a las púas del raspador). Realizar esta operación siempre en el mismo punto de endurecimiento para evitar cambios de tono.
El espesor mínimo del revestimiento, una vez raspado, debe ser de 10 mm.
Una vez raspada la superficie, cepillar para eliminar los restos de polvo. En épocas de calor limpiar con agua, para asegurar, además de la limpieza, una correcta hidratación del revestimiento.
Acabado gota: proyectar una segunda mano de **Mapefront Project** de 3 a 5 mm de espesor con una pistola de proyección, ajustando la boquilla para obtener el acabado deseado.
Acabado gota chafada: con la ayuda de una llana de plástico, chafar las crestas de la gota proyectada precedentemente.
Extraer los junquillos en los días posteriores a la aplicación, cuando ya no se rompan las aristas del revestimiento.

Limpieza
Mapefront Project, aún no endurecido, puede eliminarse de las herramientas con agua. Después del fraguado, la limpieza puede efectuarse por medios mecánicos.

CONSUMO
1,25 kg/m^2 por mm de espesor.

PRESENTACIÓN
Saco de 25 kg.

ALMACENAMIENTO
Mapefront Project, conservado en su envase original cerrado y en ambiente seco, tiene un período de conservación de 12 meses.
El producto cumple con las condiciones del anexo XVII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), punto 47.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA
Mapefront Project es irritante; contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante.
Usar guantes y protección ocular.
Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA
Las indicaciones y las prescripciones anteriormente arriba descritas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, cualquier caso, como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de aplicar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, en cualquier caso, asumirá toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización.

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.es y www.mapei.com



Proceso de raspado del producto



Detalle de acabado



Resultado final de Mapefront Project, depués de la aplicación

Mapefront Project



MEMORIA DESCRIPTIVA

Revestimiento de fachadas mediante aplicación mecánica, sobre cerramientos de ladrillo, bloque de hormigón, bloque de termoarcilla, hormigón o enfoscados cementosos (que sean planos, estables, resistentes y estén limpios de polvo, grasas, pinturas, yeso, desencofrantes, etc.), de mortero monocapa a base de aglomerantes hidráulicos, inertes seleccionados de granulometría fina y aditivos especiales (tipo **Mapefront Project** de MAPEI).

- Acabado raspado: una vez iniciado el endurecimiento raspar la superficie con la ayuda de un raspador, eliminando posteriormente mediante cepillado los restos de polvo;
- acabado gota: sobre la primera mano, aplicar una segunda mano, de 3 a 5 mm de espesor, con la ayuda de una pistola de proyección;
- acabado gota chafada: realizar la misma operación que para el acabado gota y después chafar las crestas del material con la ayuda de una llana de plástico.

La aplicación deberá efectuarse manual o mecánicamente, en un espesor mínimo de 12-15 mm. y máximo de 20 mm, previa capa de imprimación con el mismo material en un espesor de 5 mm. El espesor final no debe ser inferior a 10 mm.

(E) A.G. BETA

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

2022-10-2012

MAPEI®

EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES